

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/000702

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L12/58 H04L29/08 H04Q7/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/063839 A (SIEMENS AG) 15 August 2002 (2002-08-15) page 1, line 25 - page 2, line 19 page 8, line 23 - line 30 page 11, line 8 - line 18 -----	1-15
X	DE 200 09 110 U (MEDIABEAM GMBH) 24 August 2000 (2000-08-24) page 7, line 10 - page 8, last line -----	1-15
A	EP 1 096 725 A (RES IN MOTION LTD) 2 May 2001 (2001-05-02) abstract paragraph '0011! - paragraph '0012! -----	1-15
P,A	WO 2004/017583 A (RES IN MOTION LTD ; GILHULY BARRY J (CA); PARRY THOMAS (CA); VAN NGOC) 26 February 2004 (2004-02-26) abstract -----	1-15



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 August 2004

Date of mailing of the international search report

19/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Poppe, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/000702

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02063839	A	15-08-2002	DE 10104713 A1	08-08-2002
			WO 02063839 A2	15-08-2002
			EP 1356645 A2	29-10-2003
			US 2003086438 A1	08-05-2003
DE 20009110	U	24-08-2000	DE 20009110 U1	24-08-2000
EP 1096725	A	02-05-2001	US 6219694 B1	17-04-2001
			EP 1096725 A2	02-05-2001
			EP 1096726 A2	02-05-2001
			EP 1096727 A2	02-05-2001
			EP 1098481 A2	09-05-2001
			EP 1124352 A2	16-08-2001
			EP 1126662 A2	22-08-2001
			EP 1206073 A2	15-05-2002
			EP 1315336 A1	28-05-2003
			EP 1320221 A2	18-06-2003
			AU 758302 B2	20-03-2003
			AU 3924499 A	20-12-1999
			CA 2245157 A1	29-11-1999
			CA 2333881 A1	09-12-1999
			CA 2356004 A1	29-11-1999
			CA 2356038 A1	29-11-1999
			CA 2356046 A1	29-11-1999
			CA 2356073 A1	29-11-1999
			CA 2356324 A1	29-11-1999
			CA 2367135 A1	29-11-1999
			WO 9963709 A2	09-12-1999
			CN 1304608 T	18-07-2001
			EP 1082839 A2	14-03-2001
			JP 2002517947 T	18-06-2002
			NO 20005917 A	26-01-2001
			NZ 508305 A	30-04-2004
			US 2003018816 A1	23-01-2003
			US 2003005066 A1	02-01-2003
			US 2003050987 A1	13-03-2003
			US 6701378 B1	02-03-2004
			US 6463464 B1	08-10-2002
			US 6463463 B1	08-10-2002
			US 2004073619 A1	15-04-2004
			US 2001009015 A1	19-07-2001
			US 2001013071 A1	09-08-2001
			US 2001005860 A1	28-06-2001
			US 2001004744 A1	21-06-2001
			US 2001005861 A1	28-06-2001
			US 2001005857 A1	28-06-2001
			US 2002120696 A1	29-08-2002
			US 2001054115 A1	20-12-2001
			US 2002029258 A1	07-03-2002
			US 2002049818 A1	25-04-2002
WO 2004017583	A	26-02-2004	WO 2004017583 A1	26-02-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000702

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04L12/58 H04L29/08 H04Q7/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04L H04Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/063839 A (SIEMENS AG) 15. August 2002 (2002-08-15) Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 19 Seite 8, Zeile 23 - Zeile 30 Seite 11, Zeile 8 - Zeile 18 -----	1-15
X	DE 200 09 110 U (MEDIABEAM GMBH) 24. August 2000 (2000-08-24) Seite 7, Zeile 10 - Seite 8, letzte Zeile -----	1-15
A	EP 1 096 725 A (RES IN MOTION LTD) 2. Mai 2001 (2001-05-02) Zusammenfassung Absatz '0011!' - Absatz '0012! -----	1-15
P,A	WO 2004/017583 A (RES IN MOTION LTD ; GILHULY BARRY J (CA); PARRY THOMAS (CA); VAN NGOC) 26. Februar 2004 (2004-02-26) Zusammenfassung -----	1-15



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. August 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/08/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Poppe, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000702

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02063839	A	15-08-2002	DE 10104713 A1	08-08-2002
			WO 02063839 A2	15-08-2002
			EP 1356645 A2	29-10-2003
			US 2003086438 A1	08-05-2003
DE 20009110	U	24-08-2000	DE 20009110 U1	24-08-2000
EP 1096725	A	02-05-2001	US 6219694 B1	17-04-2001
			EP 1096725 A2	02-05-2001
			EP 1096726 A2	02-05-2001
			EP 1096727 A2	02-05-2001
			EP 1098481 A2	09-05-2001
			EP 1124352 A2	16-08-2001
			EP 1126662 A2	22-08-2001
			EP 1206073 A2	15-05-2002
			EP 1315336 A1	28-05-2003
			EP 1320221 A2	18-06-2003
			AU 758302 B2	20-03-2003
			AU 3924499 A	20-12-1999
			CA 2245157 A1	29-11-1999
			CA 2333881 A1	09-12-1999
			CA 2356004 A1	29-11-1999
			CA 2356038 A1	29-11-1999
			CA 2356046 A1	29-11-1999
			CA 2356073 A1	29-11-1999
			CA 2356324 A1	29-11-1999
			CA 2367135 A1	29-11-1999
			WO 9963709 A2	09-12-1999
			CN 1304608 T	18-07-2001
			EP 1082839 A2	14-03-2001
			JP 2002517947 T	18-06-2002
			NO 20005917 A	26-01-2001
			NZ 508305 A	30-04-2004
			US 2003018816 A1	23-01-2003
			US 2003005066 A1	02-01-2003
			US 2003050987 A1	13-03-2003
			US 6701378 B1	02-03-2004
			US 6463464 B1	08-10-2002
			US 6463463 B1	08-10-2002
			US 2004073619 A1	15-04-2004
			US 2001009015 A1	19-07-2001
			US 2001013071 A1	09-08-2001
			US 2001005860 A1	28-06-2001
			US 2001004744 A1	21-06-2001
			US 2001005861 A1	28-06-2001
			US 2001005857 A1	28-06-2001
			US 2002120696 A1	29-08-2002
			US 2001054115 A1	20-12-2001
			US 2002029258 A1	07-03-2002
			US 2002049818 A1	25-04-2002
WO 2004017583	A	26-02-2004	WO 2004017583 A1	26-02-2004